

<<单片机应用技术选编(6)>>

图书基本信息

书名：<<单片机应用技术选编(6)>>

13位ISBN编号：9787810127912

10位ISBN编号：7810127918

出版时间：1998-08

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：何立民 编译,何立民 编

页数：601

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<单片机应用技术选编(6)>>

内容概要

《单片机应用技术选编》6选编了1997年国内30多种科技期刊中有关单片机应用的文章共499篇，其中全文编入的115篇，接要编入的384篇。

全书共分八章，即单片机的综合应用技术；传感器接口，数据采集与变换处理；网络，通信与数据传输；可靠性设计与抗干扰技术；控制系统与功率接口技术；电源技术；应用实例；文章摘要。

本书具有重要实用价值，书中介绍的新技术，新器件以及单片机应用系统的软，硬件资料，有助于减少产品研制过程的重复性劳动，提高单片机的应用技术水平，是从事单片机应用开发专业人员所需的重要参考资料性图书。

<<单片机应用技术选编(6)>>

书籍目录

目录

- 第一章 单片机综合应用技术
 - 1.1 存储器技术的发展及趋势
 - 1.2 单片机应用系统中动态数据缓存器的设计
 - 1.3 快闪存储器KM29N16000TS与单片微机的接口
 - 1.4 C51编译器在单片机系统开发中的若干问题
 - 1.5 单片机内部资源的C语言编程
 - 1.6 多单片机系统的同步
 - 1.7 巧用8051单片机的奇偶校验位
 - 1.8 可编程逻辑器件的现状与应用
 - 1.9 GAL器件的异步时序应用研究
 - 1.10 用GAL器件设计地址译码器的新方法
 - 1.11 高速低功耗FCT器件
 - 1.12 DS80C320的特点及应用
 - 1.13 AT89C系列单片机的解密与加密技术
 - 1.14 滚动码发生器HCS300
 - 1.15 IC卡技术概述
 - 1.16 智能IC卡的分类与标准及技术性能分析
 - 1.17 逻辑加密卡SLE4442及其应用
 - 1.18 BL7432/BL7442 - 2K位IC存储卡/加密存储卡集成电路
 - 1.19 基于IC卡的一种实用加密方法
 - 1.20 长时间语音录放电路
 - 1.21 数字语音处理器TC88401F的特性及应用
 - 1.22 ISD语音芯片在监测中的开发与应用
 - 1.23 AD9500高速数字可编程延时发生器的特点及其应用
 - 1.24 日历时钟和RAM电路芯片PCF8583及应用
 - 1.25 用两片I2C总线接口通用器件PCF8574扩展的8×8键盘
- 第二章 传感器接口、数据采集与变换处理
 - 2.1 微机化仪表内部数据规格化处理
 - 2.2 关于智能仪表中浮点数的累积精度
 - 2.3 数字源中D/A位数和采样点数的选择
 - 2.4 电压、电阻、电容测量电路的设计
 - 2.5 牛顿迭代法在智能仪表线性化中的应用
 - 2.6 智能仪表中的滤波技术
 - 2.7 一阶数字递推滤波器在抗高频干扰上的应用
 - 2.8 用UAF42实现的数字可编程滤波器
 - 2.9 一种新颖的瞬时浮点放大器
 - 2.10 程控放大器实现方法的研究
 - 2.11 电源正负限运算放大器的原理及应用
 - 2.12 - 模数转换器基本原理及应用
 - 2.13 高速模数转换器应用技术
 - 2.14 高精度A/D转换器应用中的误差调整
 - 2.15 提高7135A/D分辨率的应用技术
 - 2.16 单片精密型V/f, f/V转换器
 - 2.17 通用压控振荡器的单片机接口

<<单片机应用技术选编(6)>>

- 2.18频偏式传感器
- 2.19智能压力变送器
- 2.20集成温度传感器在多点温度测量中的应用
- 2.21智能传感器信号处理器TSS400 - S2的性能和应用
- 2.22差动变压器专用芯片NE5520的原理与应用
- 2.23数字电位器AD8402与8031单片机的接口电路及程序设计
- 第三章网络、通信与数据传输
- 3.1远程访问IEEE - 488接口
- 3.2基于FPGA的Host与多单片机并行通信系统的设计与实现
- 3.3智能仪表与微型机的新型通信接口
- 3.480C51系列单片机波特率自动检测的通用程序
- 3.5高性能双口RAM及其应用
- 3.6双CPU系统中应用双端口RAM的争用解决方案
- 3.7ST7536 一种可利用电力线进行通信的调制解调器芯片
- 3.8利用电力线传输模拟和数字信号
- 3.9微机与GPS - OEM板通信的应用研究
- 3.10串行外围接口SPI的接口技术
- 3.11NEC四位单片机串行通信接口及其I2C总线的模拟
- 3.12基于CAN总线结构的安全防盗监控系统设计
- 3.13酒店餐厅无线呼叫看台服务系统的设计
- 第四章 可靠性设计与抗干扰技术
- 4.1单片机系统高可靠性设计
- 4.2微机测试系统的特殊可靠性问题研究
- 4.3微机应用系统抗干扰的探讨
- 4.4微机应用系统程序失控的若干防护措施
- 4.5采用软件策应提高智能仪器“看门狗”工作可靠性的方法
- 4.6单片机应用系统硬件自复位与软件条件复位的综合设计
- 4.7工控机可靠性设计的系统恢复技术
- 4.8双机容错系统的仲裁器设计
- 4.9微机数据区域保护法研究
- 4.10单片微机系统RAM自检的研究
- 4.11提高单片机系统RAM抗干扰能力的软件编程方法
- 4.12串行EEPROM中的数据保护技术及应用中应注意的问题
- 4.13一种实用的抗电源干扰设计
- 4.14雪崩型瞬态电压抑制器的选用
- 4.15控制系统中电路的过渡状态及干扰的解决措施
- 4.16带备份电池的微处理器监控电路MAX1691在智能仪器装置中的应用
- 4.17国标性的电磁兼容性标准
- 4.18电磁兼容性设计
- 4.19数字信号处理系统实用电磁兼容技术
- 4.20高速数字逻辑电路设计技巧
- 4.21计算机系统接地问题研究
- 第五章 控制系统与功率接口技术
- 5.1Intel8XC196MD单片机在感应电机矢量控制系统中的应用
- 5.2GAL器件在80C196KC单片机位置控制系统中的应用
- 5.3相位调制/软开关控制器ML4818
- 5.4由89C2051控制的温度测控系统

<<单片机应用技术选编(6)>>

5.5高性能步进电机驱动芯片组PBL3771/PBM3960及应用

5.6ST6210在通用电机驱动电路中的应用

5.7双音多频编译码器在遥控系统中的应用

5.8一种实用的D/A转换电路

5.9数字温度传感器和控制器电路DS1620

第六章 电源技术

6.1选择电源的基本原则

6.2电源输出功率与电源效率

6.3新型集成稳压器的特点和应用

6.4小功率线性稳压电源的优化设计

6.5单片电源芯片HV 2405E

6.6可调节5V充电泵DC - DC 变换器MAX619及其应用

第七章 应用实例

7.1IC卡读/写器的设计

7.2串行EEPROM的读写器的设计

7.3带IC卡接口的智能仪器设计

7.4便携式全汉化IC卡终端机

7.5微功耗袖珍照明计时器

7.6PIC16C57单片机构成的温度测量控制网络

7.7用EPROM构成可编程多种模拟连续波形发生器

7.8电话心电监测系统记录/发送器

7.9使用SUPERFLASH存储器的固态数据记录器

7.10实时时钟自动校准电路及程序设计

7.11一种新型的自动校时时间控制器

7.12用单片机实现编码器功能

7.13DDS+PLL技术与应用

7.14采用DDS技术实现的频率合成信号发生器

7.15AD9850125MHzDDS频率合成器的原理及应用

7.16QA840119及其在二总线模拟量火灾报警系统中的应用

7.17SR9F26芯片性能及其在移动通信系统中的应用

7.18单片机在基于GPS技术车辆监控系统中的应用

第八章 文章摘要

一、单片机的综合应用技术

1.1AT89系列单片机

1.2嵌入式486控制器NS486SXF原理及应用

1.3嵌入式微处理器MPC821

1.4微控制器KS88C3216在彩电中的应用

1.5IntelP8098单片机的替换与升级

1.6AT89C2051高性能单片机及其应用

1.7TMS320C30单片机的原理和应用

1.8单片数字信号处理器的软、硬件应用

1.9ADSP21XX系列高速信号处理器的串行口特性及接口电路设计

1.1080C51高档仿真器纵横谈

1.11AT89C2051单片机编程器

1.12MCS - 8098指令模拟程序

1.13通用的单片机反汇编程序实现方法

1.14试谈8031单片机的地址指针

<<单片机应用技术选编(6)>>

- 1.15 单片微机多任务编程
- 1.16 单片机系统的低功耗设计
- 1.17 单片机多机系统对共享资源的分时处理
- 1.18 PSD3XX/4XX/5XX 可编程单片机外围芯片
- 1.19 DCM 系列高速数据不挥发 RAM
- 1.20 进口设备中 ROM 芯片的代换
- 1.21 单片机应用系统中的掉电保护电路的设计研究
- 1.22 程控交换机话单自动存储器的设计
- 1.23 电子磁盘在单片机系统中的应用及管理方法
- 1.24 Intel87C196 一次性可编程 (OTP) 单片机的多次编程方法
- 1.25 单片机多中断扩展电路的设计实现
- 1.26 MCS 51 系列单片机四字节浮点数二翻十子程序简介
- 1.27 一种通用高效的小汉字库
- 1.28 用哈夫曼算法实现小点阵汉字库的压缩技术
- 1.29 单片机程序的加密与解密
- 1.30 单片机系统的加密技术
- 1.31 CRC 差错校验法在 IBM/DC 与 8031 单片机无线通信中的应用
- 1.32 用软件实现纠错编码
- 1.33 水下信道的纠错码研究及软件实现
- 1.34 FPGA 技术的最新进展
- 1.35 电子设计自动化 (EDA) 与现场可编程门阵列 (FPGA)
- 1.36 EPLD 可编程逻辑器件及其应用
- 1.37 一种用 ispLSI 可编程逻辑器件实现图像合成的方法
- 1.38 虚拟数字逻辑电路系统
- 1.39 单片机上图像数据压缩
- 1.40 电滤波器介绍
- 1.41 MAX29X 系列数字滤波器的使用方法
- 1.42 多用途有源滤波器 UAF42 的应用
- 1.43 MAX274/275 连续时间有源滤波器及应用
- 1.44 一种有源滤波抗干扰同步信号电路
- 1.45 用于噪声接收机的可编程带通滤波器的设计
- 1.46 一阶数字递推滤波器在抗高频干扰上的应用
- 1.47 OSD 芯片 μ PD6450 及其应用
- 1.48 精密数控电位器电路
- 1.49 单片精密函数发生器 ICL8038 及其应用
- 1.50 一种可步进调整频率和占空比的函数发生器
- 1.51 实用 CMOS 集成模拟开关
- 1.52 模拟开关组合应用设计原理
- 1.53 MAX459 视频交叉点开关矩阵
- 1.54 TCA505 磁感应式接近开关专用集成电路
- 1.55 精密开关积分器 ACF2101 的原理及应用
- 1.56 串行 EEPROM 在单片机中的应用
- 1.57 24LC32 串行 E2PROM 在 96 单片机系统中的应用
- 1.58 2k 位 I2C 总线结构 EEPROM 电路 BL24C02
- 1.59 用于预付费卡的 ICBL7430/BL7430E
- 1.60 带自动关断功能的 RS 232 收发器
- 1.61 日历时钟和 RAM 电路芯片 PCF8583 及应用

<<单片机应用技术选编(6)>>

- 1.62RTC - 1型免编程电脑化日历实时钟系统模块的应用
- 1.63ST7537专用电力线调制解调器芯片及其应用
- 1.64RD转换器的微机实现
- 1.65频率电压转换原理及应用
- 1.66一种实时可编程频率转换电路
- 1.678253计数器通道级联的两个问题和解决方法
- 1.688253用于事件计数存在的问题与解决
- 1.69多功能显示驱动, 频率计数集成电路ICM7216D
- 1.70电话智能卡的研究
- 1.71IC卡与智能收费系统
- 1.72智能通信卡的设计与编程
- 1.73智能化大厦中的弱电系统集成
- 1.74单片机系统中的率表算法
- 1.75抗抖动软件辨方向及实现
- 1.76电压比较器可变阈值的实现
- 1.77单片机系统中多功能键的设计
- 1.788279同时用于键盘与拨码盘的接口设计
- 1.79也谈Intel8279
- 1.80键盘扫描/液晶显示驱动器NJU6435F及软件设计
- 1.81MC14489显示器件及其单片机的接口
- 1.82用MAX7219多功能显示驱动芯片构成8位LED数码管显示电路
- 1.83带串行接口的8位LED显示译码/驱动器
- 1.84微机数据线串行驱动数字LED显示
- 1.85新型的串行接口LED驱动电路设计
- 1.86全日历LED数字显示屏的设计
- 1.87一种LED图形(光柱)显示器的驱动方法
- 1.88液晶显示器及其在监测控制中的应用
- 1.89四分割液晶驱动器及其驱动程序
- 1.90具有I2C接口的功能强大的LCD驱动器PCF8566
- 1.91智能化仪表通用液晶图形显示接口设计
- 1.92高分辨率点阵式液晶显示器应用系统设计
- 1.93点阵式液晶显示器MGLS 10032B与8098单片机的接口及编程
- 1.94点阵式LCDMGLS240128T与单片机接口与编程
- 1.95Z84与图形液晶显示器的接口
- 1.96DMF50081液晶显示模块的显控技术
- 1.97为语言合成芯片TC8830AF扩展4MB的存储空间
- 1.98高保真单片语音芯片的级联应用
- 1.99基于TSP5220的LPC语音开发系统的设计
- 二、传感器接口、数据采集与变换处理
- 2.1关于总线式智能传感器的研究
- 2.2霍尔效应磁敏传感器及其应用
- 2.3RH CWS型液体管道式数字温度传感器
- 2.4实用石英晶体测温传感器的制作
- 2.5SAW谐振器型温度传感器
- 2.6数字温度计DS1820
- 2.7一种单片集成带有信号调理电路的加速度传感器
- 2.8一种压力传感器测试系统设计

<<单片机应用技术选编(6)>>

- 2.9扩散硅压力传感器及其温度补偿
- 2.10铂电阻二线制变送器的设计
- 2.11集成电压/电流变换器AD694
- 2.12互感型传感器专用集成电路NE5520原理与应用
- 2.13一种新颖的A/D转换器
- 2.14一种由单片机组成的高精度A/D、D/A转换电路
- 2.15用PIC16C55单片机实现12位串行A/D
- 2.16MAX192串行10位模数转换器及应用
- 2.1712位模数转换器AD1672及其应用
- 2.18新型串行A/D MAX111的应用设计
- 2.19串行输出ADC 芯片MAX110/MAX111的应用
- 2.20串行输出的16位ADC 芯片MAX195的应用
- 2.21高速A/D、D/A输入输出系统AD7569及接口应用
- 2.22高速高精度A/D转换器MAX195及其与8031单片机的接口
- 2.2316位高速模数转换器AD7885及应用
- 2.24具有两种工作方式的模数转换器AD7896
- 2.25串行接口的18位模数转换器MAX132及其应用
- 2.26AD42116位串行输入4mA ~ 20mA电流环输出数模转换器的原理及其应用
- 2.27 - A/D转换技术及仿真
- 2.28AD7710在信号采集中的应用
- 2.29ADC0809芯片的应用
- 2.30ADC0809与IBMPC机的三种接口方式
- 2.31ICL7135与8031CPU接口问题
- 2.32提高双积分A/D转换精度的一种方法
- 2.33集成电流反馈放大器的应用设计
- 2.34软件可编程放大器及其应用
- 2.35双通道变增益仪用放大器INA2128及其应用
- 2.36一种调制式增益可编程前置信号处理器
- 2.37一种采用DAC0832实现程控调零与放大
- 2.38数据采集系统的总体评价
- 2.39高速数据采集的计算机接口设计
- 2.40高速数据采集系统中的若干关键技术
- 2.418031单片机主从式数据采集系统的设计
- 2.42一种高精度AT89C2051单片机数据采集器及其应用
- 2.43低成本高速波形数据采集仪的设计
- 2.44一种高精度实时数据采集系统的实现
- 2.45单片数据采集系统MAX180及与单片机的接口方法
- 2.46新型12位数据采集系统SDM862/SMD863
- 2.47八通道高速数据采集系统
- 2.48用8098实现CCD信号高速数据同步采集
- 2.49用单片机的串行口实现串行A/D的数据采集
- 2.50用于非接触测量的单片机数据采集与处理系统
- 2.51采用帽频转换技术的十六通道心电信号采集系统
- 2.528098单片机在高速CCD数据采集系统的应用
- 2.53单片机在振动信号测量中的应用
- 2.54智能压缩机特性微机测量系统

<<单片机应用技术选编(6)>>

- 2.55单片机炉烟含氧量检测系统
- 2.56智能高精度微电阻测试仪
- 2.57一种小电容测量电路
- 2.58单片机温控器前向通道的一种实用设计
- 2.59“JTUWM—III”型四足步行机器人足底测力系统的研究
- 2.60用于低频信号采样的光电隔离脉冲调制电路
- 2.61程控技术在仪表中的应用
- 2.62自动FFT处理器设计
- 2.63单片机用于在机参数的定标校正
- 2.64采用单片机实现桥式整流断臂故障的诊断
- 2.65大动态范围数字微伏表的软硬件设计
- 2.66改善场效应管可变电阻器性能的方法
- 2.67热电偶冷端温度跟踪补偿技术
- 2.68一种精确的热电偶毫伏 - 温度转换方法
- 2.69可变增益放大器中失调电压的消除
- 2.70利用查表法进行非线性校正的数显温度表设计
- 2.71双积分A/D转换器ICL7135非线性转换误差的一种简便补偿方法
- 2.72用单片机实现深度测量误差的实时校正
- 三、网络、通信与数据传输
- 3.1一种高安全性的光隔串行通信方案
- 3.28031单片机多机系统的实时通信
- 3.3单片机多机系统共享资源的分时处理
- 3.4MAX491芯片在串行通信中的应用
- 3.5一种实用的单片机系统的RS—232接口
- 3.6多标准接口芯片SP504及其应用
- 3.7全隔离型DOS系统的设计及应用
- 3.8分布式大坝内部监测系统的通信
- 3.9应用于多控制单元的智能通信系统
- 3.10MC14489与MCS - 51的接口通信与抗干扰
- 3.118098单片机与可编程控制器间的串行通信
- 3.12简易数字盘数据发送与接收电路
- 3.13MCS 51单片机控制网与LAN实现资源共享
- 3.14MC68HC05X4的CAN控制模块
- 3.15Windows环境下的串口异步通信程序设计
- 3.16VisualFoxpro与单片机的串行通信
- 3.17用C语言设计高速3线串行通信程序
- 3.18实现PC机与多台单片机实时通信的方法
- 3.19单片机与微机间数据并行传输方法
- 3.20PC机并行口和多路RS422串行口通信
- 3.21PC机与单片机之间的远距离并行通信
- 3.22PC机与多台单片机的远距离通信
- 3.23PC机与8031单片机多机远距离串行通信的新方法
- 3.24远程通信接口的硬件设计
- 3.25微机与单片机的无线通信
- 3.26BASIC实现PC与8098串行通信
- 3.27小型集散系统中多机通信的一种实现方法
- 3.2812位A/D转换器与PC机DMA接口的简化设计

<<单片机应用技术选编(6)>>

- 3.29 八位以上A/D转换器与PC机的DMA接口设计
- 3.30 LED大屏幕显示数据多路串行DMA接口的设计
- 3.31 数控程控交换机用户接口电路MH88612C及其应用
- 3.32 测量数据的红外传输
- 3.33 SKC红外遥控器解码及应用方案
- 3.34 集成编码器MC145026的频率控制技术
- 3.35 红外遥控在微机控制中的应用
- 3.36 会议电视终端红外遥控器的开发
- 3.37 用MB89195设计多功能预编程红外遥控器
- 3.38 专用编解码集成电路及其应用
- 3.39 来话识别专用集成电路RTS8511/8512/8513
- 3.40 单片机与调制解调器接口通信的设计与实现
- 3.41 基于AT89C2051单片机的BP机接收解码装置
- 四、可靠性设计与抗干扰
- 4.1 测控系统的可靠性
- 4.2 提高电脑自动控制系统的可靠性
- 4.3 提高单片机应用系统可靠性的措施
- 4.4 可靠性指标的估算与测试
- 4.5 微机远程测控系统通信控制机的可靠性研究
- 4.6 关于抗干扰标准
- 4.7 抑制电源线的传导干扰
- 4.8 一种实用的抗电源干扰电路
- 4.9 智能仪表抗干扰与掉电保护
- 4.10 工业控制系统中抗干扰问题
- 4.11 微机测控系统中几种抗干扰技术
- 4.12 单片机的抗干扰措施
- 4.13 单片机测控仪表的抗干扰研究
- 4.14 微机实时控制系统抗干扰的新方法
- 4.15 微机控制过程通道抗干扰措施
- 4.16 微机控制系统硬件故障诊断措施
- 4.17 计算机控制系统接地分析
- 4.18 电磁兼容性的设计与测量
- 4.19 微控制器监控电路MAX791的原理及其应用
- 4.20 微控制器监控电路MAX690/691/692/693/694/695的原理及应用
- 4.21 微处理器控制电路MAX706及在雷达设备中的应用
- 4.22 计算机软件容错技术
- 4.23 软件容错技术初探
- 4.24 容错技术在微机测控系统中的应用研究
- 4.25 多处理器容错执行软件分析和设计
- 4.26 单片机系统的软件抗干扰设计
- 4.27 智能仪表的软件抗干扰设计
- 4.28 对单片机PC失控断点恢复问题的探讨
- 4.29 单片机应用系统程序失控若干防护措施
- 4.30 一种快速有效拦截弹飞的单片机程序新方法
- 4.31 一种程序运行失常恢复控制的方法及其实现
- 4.32 工控微机系统中“看门狗”技术的应用
- 4.33 一种简单可靠的单片机复位及看门狗保护的方法

<<单片机应用技术选编(6)>>

4.34一种实用的Watchdog方案

五、控制系统与功率接口技术

5.1AD815大电流差动驱动器的特点与应用

5.2大功率晶体管GTR驱动电路的设计

5.3五相步进电机专用芯片PMM8714及其应用

5.4分体式空调机单片机控制器的实现

5.5汽车安全气囊控制系统的单片机实现

5.6单片机自动准同期并列装置的研制

5.7微机控制三相交流异步电动机软启动器

5.8可控硅变流系统触发脉冲参数监测及报警装置的设计

5.9单片机80C196KC在SR系统控制器中的应用

5.10新型12位DAC及其应用

5.11DSP兼容型D/A转换器原理及应用

5.12利用HSO实现高精度线性化的D/A转换

5.13采用脉冲 - 计数调制方法进行D/A变换

5.14一种基于DAC芯片MAX528的PC总线I/O模板的设计

5.15用单片机对单体应急灯进行集群控制

5.168098应用于锅炉气泡水位的控制

5.17利用8098单片机实现CDMA移动通信系统中的功率控制

5.18新型智能发气性测定仪及电阻炉温度控制

5.19新颖智能恒温控制器

5.20智能洗碗消毒柜控制器

5.21可电话遥控的多路定时控制器

5.22AT89C2051单片微机控制的可编程霓虹灯（或彩灯）控制器

5.23基于单片机的卫星接收天线自动控制器

5.24加油站单片机的SRD电机控制系统

5.25基于8098微机的SRD电机控制系统

5.26由单片机控制的直流电机调速系统

5.27单片机控制的全数字锁相直流调速系统的研制

5.28单片机控制的交流变频调速系统

5.29单片机的自动控制恒压变频供水系统

5.30单片机实现的超声频SPWM逆变器的研究

5.31激光器谐振腔的自动调整系统

5.32单片机开环流量控制系统

5.33一种以8031单片机为核心的分布式火灾报警控制系统

5.34微机交通灯控制系统

5.358098单片机构成的酿酒多路温控系统

5.36单片机遥控控制系统

5.37采用CMOS摄像器件的微机控制监视系统

六、电源技术

6.1三端CMOS开关电源

6.2智能家用交流稳压器的设计

6.3净化型交流稳压电源的单片机控制

648098可编程全数字三相桥式逆变技术

6.5跟踪式电源极性转换器

6.6智能化交流不间断电源UPS设计

6.7高速换向脉冲电镀电源控制系统的设计与实现

<<单片机应用技术选编(6)>>

- 6.8集成电压控制器MAX666的原理及应用
- 6.9一种实用的电源监测及保护电路
- 七、应用实例
- 7.1从料仓监控网络中截取显示数据的方法
- 7.2电子式电阻标准
- 7.3用8031控制机械钟表精确走时
- 7.4用8031实现高精度变闸门测频
- 7.5一种适用于光栅式位移传感器的数字化细分方法
- 7.6一种直接联在RS - 232串行口的IC卡读写器接口电路
- 7.7一个实用的微机硬币鉴别装置
- 7.8一种新颖的电子门锁 IC卡
- 7.9微机在汽车载体自动称重仪中的应用
- 7.10单片机在小集团内部电话系统中的应用
- 7.11单片机在电视加解扰中的应用
- 7.12单片机在轮胎胎面一次定长截断系统中的应用
- 7.13单片机技术在医用x诊断床点片装置中的应用
- 7.14单片机在相敏过流保护中的应用
- 7.15单片机在火灾报警系统中的应用
- 7.16单片微机在自动定位系统中的应用
- 7.17单片机在高精度测频中的应用
- 7.18新型单片机在集成电路测试仪中的应用
- 7.1980C51FA在智能信号装置中的应用
- 7.20MCS - 51单片机在程控数字交换机中的应用
- 7.21利用8098单片机实现高精度实时转速测量
- 7.228098单片机在Ca/pH智能分析仪中的应用
- 7.23AT89C2051芯片在密码键盘中的应用
- 7.24PIC16C54在专用无线通信电台信令编码中的应用
- 7.25MC68HC11A0在热印字机中的应用
- 7.26新型16位单片机80C198及其在便携式仪器中的应用
- 7.27GPS在时间同步装置中的应用
- 7.28时钟日历芯片在集散控制系统中的应用
- 7.29IC卡技术在预收费电度表系统中的应用
- 7.30可编程逻辑器件在电梯楼层信息提取与传送中的应用
- 7.31MAX712/713及其在快速充电器中的应用
- 7.32IDT7134在雷达跟踪控制系统中的应用
- 7.33MAX7219在智能仪表中的应用
- 7.34高频精密函数波形发生器MAX038及应用
- 7.35语音芯片及其在智能化仪器中的应用
- 7.36一种无线智能MODEM的设计与应用
- 7.37数字存储记录仪原理与设计
- 7.38智能遥控器的设计
- 7.39彩电遥控器的单片机解码模块设计
- 7.40低成本低功耗电子秤的设计
- 7.41一种新的智能型火灾报警测控仪的设计
- 7.42智能棉花色泽分级系统的设计
- 7.43现场总线智能变送器的研制
- 7.44一种体温测试IC的设计

<<单片机应用技术选编(6)>>

- 7.45单片机控制的温/湿度测试仪的设计
- 7.46泵动力学检查系统的研究
- 7.47智能化氧化锆测氧仪表的设计
- 7.48数字式铂电阻温度显示仪的设计计算
- 7.49单片机高压供电监测仪设计
- 7.50SCS1型数控恒功率式双侧向石油勘探测井仪的研制
- 7.51单片机在超声流量计中的应用研究
- 7.52车站的自动预报显示器的研制
- 7.53条码卡计算机售饭系统的研制
- 7.54实用微机转速测量方法的研究
- 7.55GPS时间频率标准的研制
- 7.56IC卡预付费单相电能表的研制
- 7.57新型高压断路器性能检测仪的研制
- 7.58编码式楼宇中央空调收费系统
- 7.59单片机快速充电系统
- 7.60语音处理芯片MM54104构成的语音合成小系统
- 7.61电冰箱微机测试系统
- 7.62智能宝石光谱测试与分析系统
- 7.63加密IC卡宾馆门锁系统
- 7.64宾馆客房房锁管理系统
- 7.65用MC68HC705X4设计的磁卡锁系统
- 7.66微机自动抄表系统
- 7.67多路器四参数心电监护仪系统
- 7.68起搏病人ECG监护系统
- 7.69XF - 1型无线报警系统
- 7.70基于I2C总线的区域报警系统
- 7.71橡胶炉膛多点温度检测系统
- 7.728031单片机组成的流水线产量红外计数装置
- 7.73一种新型的载波电话
- 7.74单片机控制的双显示电子吊秤
- 7.75应用KS56C220单片机开发手提式电子秤
- 7.76智能IC卡预收费电度表
- 7.77单片机多功能热工仪表
- 7.78移动电话电池智能充电器
- 7.79单片机与普通计算器构成的专用计算器
- 7.80一种易于产品化的十进制频率合成器
- 7.81应用PIC16C57单片机开发的一种可编程时序控制器
- 7.82高精度相移信号发生器
- 7.83数字调频激励信号发生器
- 7.84微型液晶显示数字存储示波器
- 7.85CDH便携式全中文GPS导航仪
- 7.86用GSU - 14GPS接收板设计卫星导航仪
- 7.87机动车行驶记录仪
- 7.88泥浆材料智能实时测量仪
- 7.89智能煤气、氧气检测仪
- 7.90新型单片机体液检测仪
- 7.91智能电刺激治疗仪

7.92涤纶单丝CCD在线精密测径仪

<<单片机应用技术选编(6)>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>